

Je me contente aujourd'hui de signaler ces quelques exemples, me réservant de donner plus tard des résultats plus étendus.

M. Duchartre demande à M. Bonnier, si l'altitude n'influe pas sur la couleur des fleurs des plantes ainsi cultivées.

M. Bonnier répond que dans les régions élevées la coloration des fleurs devient généralement plus foncée pour la même espèce. Ce fait général, qu'il a déjà signalé à la Société d'après des observations directes, est confirmé par les cultures.

M. l'abbé Hue fait à la Société la communication suivante :

QUELQUES LICHENS INTÉRESSANTS POUR LA FLORE FRANÇAISE, ET LICHENS DU CANTAL RÉCOLTÉS PAR M. L'ABBÉ FUZET, CURÉ DE SAINT-CONSTANS; déterminés par **M. l'abbé HUE** (1) (fin).

92. **Phlyctis agelæa** Wallr.

C. — Saint-Constans, sur les Hêtres.

93. **Urceolaria gypsacea** Smmrft.

C. — Causse de Gratacap.

94. **Urceolaria scruposa** Ach.

C. — Vic-sur-Cère, sur la lave basaltique; Vieillevie, sur les schistes.

L. — Figeac, sur le calcaire.

95. **Urceolaria bryophila** Ach.

C. — Causse de Gratacap.

96. **Urceolaria ocellata** DC.

L. — Causse de Rocamadour, où ce Lichen est commun.

Le thalle devient rouge par la potasse.

97. **Lecidea exanthematica** Sm.

C. — Causse de Gratacap.

98. **Lecidea Prevostii** Schær.; Nyl. *Prodr. Gall.* p. 103.

L. — Figeac, sur le calcaire.

99. **Lecidea rubiformis** Whlnb.

C. — La Roquevieille, sur les roches basaltiques.

(1) Voyez plus haut, p. 374, la première partie de ce travail.

100. **Lecidea ornata** Smmrft.

*C.* — Rocher trachytique des Pendus, près Aurillac.

Les spores, qui presque toutes renferment une goutte d'huile, mesurent 0,018-22 en long., sur 0,009-11 millim. La gélatine hyméniale traitée par l'iode bleuit à peine et devient bien vite rouge vineux. Le thalle K —, K (CaCl) + rouge.

101. **Lecidea Wallrothii** Flk.; *L. glebulosa* Fr.; Lamy, *Cat. du Mont-Dore*, n° 367.

*C.* — Saint-Constans, sur les schistes.

102. **Lecidea calcivora** Ehrhr.

*C.* — Saint-Santin de Maurs, sur les murs des vignes; cause de Gratacap, sur le calcaire.

103. **Lecidea fusco-rubens** Nyl. *Prodr. Gall.* p. 106; *Scand.* p. 199.

*C.* — Cause de Gratacap; garenne de Saint-Santin, sur le calcaire.

Le thalle est à peu près nul; les apothécies sont d'abord planes et légèrement marginées de noir; puis elles deviennent convexes; le disque en est d'un brun roux; l'hypothécium assez épais est brun. La gélatine hyméniale bleuit à peine par l'iode, puis devient rouge vineux; les spores, au nombre de huit, incolores, simples et ellipsoïdes, ont 0,010-11 en long. et 0,005-6 millim. en largeur. L'épithécium est légèrement bruni et les paraphyses sont agglutinées.

104. **Lecidea atro-sanguinea** Nyl.

*C.* — Cause de Gratacap.

Le thalle est blanc et très ténu; les apothécies, enfoncées dans la pierre, sont noires et deviennent rousses, si on les humecte; 8 spores incolores et simples, longues de 0,013-18 et larges de 0,007-9 millim. L'iode bleuit à peine la gélatine hyméniale et la rend bientôt rouge vineux; les paraphyses sont agglutinées et légèrement articulées. L'hypothécium et l'hyménium sont incolores; l'épithécium et parfois la couche qui se trouve au-dessous de l'hypothécium sont d'une couleur brune.

105. **Lecidea pineti** Ach.

*C.* — Saint-Constans, sur un Sapin.

106. **Lecidea vesicularis** Ach.

*C.* — Cause de Gratacap.

107. **Lecidea mamillaris** Gouan.

*L.* — Causse de Rocamadour.

108. **Lecidea caesio-candida** Nyl. *Prodr. Gall.* p. 120.

*L.* — Causse de Rocamadour.

Les apothécies ont une largeur de 1-2 millim.; elles contiennent 8 spores oblongues-cylindriques, incolores, simples à l'état jeune, puis 1-septées, long. de 0,013-16, épaisses de 0,004-5 millim. L'hypothécium est brun, l'hyménium noirâtre et l'épithécium noir. Les paraphyses sont petites et facilement séparables. L'iode bleuit légèrement la gélatine hyméniale, puis la rend d'un brun vineux.

109. **Lecidea tabacina** Schær.

*C.* — Causse de Gratacap.

Les spores, au nombre de 8, sont incolores, simples et oblongues-cylindriques. Elles ont 0,015-19 en long. et 0,004-45 millim. en largeur. L'hypothécium est d'un roux jaunâtre; l'hyménium est noirâtre et l'épithécium noir. Les paraphyses séparables ont une largeur de 0,0008 millim., et sont épaissies et noires au sommet. La gélatine hyméniale devient légèrement bleue par l'iode, puis d'un roux vineux.

110. **Lecidea cinereo-virens** Schær.

*P. D.* — Puy-Crouel, sur la wackite bitumineuse.

Le thalle est brun, formé de petites squames éparses, sinuées-lobées, à marge blanchâtre. Les apothécies sont noires, larges d'un millimètre ou plus petites, d'abord légèrement marginées, puis un peu convexes; les spores, au nombre de huit, sont incolores, fusiformes, souvent atténuées à l'une ou l'autre extrémité, simples ou 3-septées, d'une longueur de 0,027-38, et d'une largeur de 0,003-35 millim. La gélatine hyméniale par l'iode devient d'un brun vineux. Les paraphyses, larges de 0,002 millim., sont épaissies au sommet. L'hypothécium et l'hyménium sont incolores; l'épithécium est noir.

111. **Lecidea squalida** Ach.

*C.* — Saint-Constans, sur les schistes.

112. **Lecidea confusa** Nyl.; Lamy, *Cat. du Mont-Dore*, n° 422.

*C.* — Saint-Constans, sur les schistes.

113. **Lecidea parasema** Ach.

*C.* — Saint-Constans, sur les Noyers.

114. **Lecidea euphorea** Flk.; *L. glomerulosa* DC.; Nyl. *Add.* n° 1142.  
*C.* — Montmurat et Saint-Constans, sur les Noyers.
115. **Lecidea latypea** Ach.  
*C.* — Vieillevie, sur le schiste; Saint-Constans, rochers schisteux des rives du Célé et du Gourgasson.
116. **Lecidea latypiza** Nyl.  
*C.* — Vic-sur-Cère, sur les roches volcaniques.
117. **Lecidea enteroleuca** Nyl.  
*C.* — La Roquevieille, sur la roche basaltique. Montmurat.  
*L.* — Figeac, sur le calcaire.
118. **Lecidea goniophila** Flk.; *L. pungens* Krb., Nyl. *Add.* n° 1155.  
*C.* — Montmurat et la Roquevieille, sur la lave basaltique. Les spermaties droites ont 0,012 en long. sur 0,001 en larg. Thalle K + jaune, CaCl —.
119. **Lecidea consentiens** Nyl.  
*C.* — Montmurat.
120. **Lecidea contigua** Fr.  
 — var. **albo-cærulescens** Ach.  
*C.* — Tous deux à Montmurat.
121. **Lecidea platycarpa** Ach.  
*C.* — Montmurat.
122. **Lecidea solediza** Nyl.  
*C.* — Montmurat.
123. **Lecidea lithophila** Ach.  
*C.* — Montmurat.
124. **Lecidea paupercula** Th. Fr.  
*C.* — Montmurat.
125. **Lecidea fusco-atra** var. **fumosa** Ach.  
*C.* — Vic-sur-Cère, sur la roche basaltique; Aurillac, rochers basaltiques de l'Arbre de Saint-Géraud.
126. **Lecidea grisella** Flk.  
*C.* — Montmurat.
127. **Lecidea lavata** Ach.  
*C.* — Montmurat.
128. **Lecidea excentrica** Ach.  
*C.* — Montmurat.

129. **Lecidea concentrica** Dav.

*C.* — Sur les rives du Célé à Chaule, près de Saint-Constans.

130. **Lecidea Ederi** Ach.

*C.* — Montmurat.

131. **Lecidea atro-albella** Nyl.

*C.* — Montmurat.

132. **Lecidea occulta** Flot.

*C.* — Montmurat.

133. **Lecidea albo-atra** Hoffm.

*L.* — Figeac, sur le calcaire.

— var. **epipolia** Ach.

*C.* — Causse de Gratacap.

134. **Lecidea canescens** Ach.

*C.* — Causse de Gratacap.

135. **Lecidea hypophana** Nyl.

*C.* — La Roquevieille, sur des Mousses.

Espèce nouvelle décrite par M. Nylander, *Add.* n° 1419 :

Thallus albidus subcrenulato-granulatus concrescens, sat tenuis; apothecia nigra opaca (lat. circiter 1 millim.), marginata plana aut convexiuscula immarginata, intus obscura; sporæ 8<sup>næ</sup> fuscae oblongæ 1-septatæ, longit. 0,016-20, crass. 0,006-8 millim. Epithecium et hypothecium fusca. Gelatina hymenialis I fulvo-rubescens, præcedente cærulescentia.

Species bene distincta in stirpe *L. disciformis*, thallo facie fere ut in *L. syncomista*, medulla CaCl leviter fulvo-erythrina et præsertim hypothecio K chrysophanice reagente. Spermatia bacillaria recta longit. circiter 0,0045, crass. 0,0006 millim. Variat thallus nonnihil lutescens.

136. **Lecidea myriocarpa** DC.

*P. D.* — Châteldon, sur le tronc des Pins.

137. **Lecidea nigrifolia** Nyl.

*C.* — Montmurat, sur de vieux bois.

138. **Lecidea premnea** Ach.

*C.* — Montmurat.

139. **Lecidea nigro-clavata** Nyl.

*C.* — Saint-Constans, sur les Trembles.

140. **Lecidea spodioplaea** Nyl.

*C.* — Saint-Constans, sur les schistes, ruisseau du Buel.

141. **Lecidea Parmeliarum** Smrf.

C. — Aurillac, sur *Parmelia conspersa*.

Spores brunâtres 1-septées; long. 0,015, larg. 0,007 millim.

142. **Lecidea parellaria** Nyl.

C. — La Roquevieille, sur la lave basaltique.

Les paraphyses articulées ont le sommet noir et en forme de tête de clou; l'hypothécium est brun; les spores brunies et 1-septées ont 0,009 en long. et 0,005 millim. en largeur. La gélatine hyméniale devient bleue par l'iode, puis prend une teinte rouge vineux.

143. **Opegrapha lithyrgodes** Nyl.

C. — Saint-Constans, roc du Saut-Haut.

Spores 3-5-septées, long. 0,020, larg. 0,004 millim. Spermaties courbes, long. 0,012-14, larg. à peine 0,001 millim.

144. **Platygrapha periclea** Ach.

C. — Saint-Constans, sur le tronc des vieux Peupliers des rives du Célé.

145. **Endocarpon miniatum** Ach.

C. — Causse de Gratacap.

— var. **complicatum** Ach.

C. — Vic-sur-Cère, sur les laves basaltiques.

146. **Endocarpon hepaticum** Ach.

C. — Causse de Gratacap.

147. **Endocarpon rufescens** Ach.

C. — La Roquevieille.

Vic-sur-Cère, sur les laves basaltiques.

148. **Verrucaria umbrina** Whlnb.

C. — Vic-sur-Cère, sur les laves basaltiques.

Ce n'est pas le type, mais une forme à thalle épais, continu et lisse. Les thèques ont également deux spores, mais celles-ci sont plus petites, 0,025-36 en long. et 0,012-16 en largeur. L'iode rougit la gélatine hyméniale, ainsi que les spores.

149. **Verrucaria nigrescens** Pers.

C. — Causse de Gratacap.

L. — Figeac, sur le calcaire.

150. **Verrucaria macrostoma** Duf.

*L.* — Figeac, sur le calcaire.

151. **Verrucaria fuscella** var. **nigricans** Nyl.; *V. polysticta* Borr.;  
Nyl. *Add.* n° 1710.

*L.* — Figeac, sur le calcaire.

Le pyrenium est entièrement noir; les spores ont 0,011-14 en long. et 0,007-8 millim. en larg.

152. **Verrucaria viridula** Ach.

*L.* — Figeac, sur le calcaire.

Le pyrenium est aussi entièrement noir; les spores ont 0,024-30 en long. et 0,013-15 millim. en larg.

153. **Verrucaria plumbea** DC.

*C.* — Causse de Gratacap.

154. **Verrucaria integra** Nyl.

*L.* — Figeac, sur le calcaire.

155. **Verrucaria acrotella** Ach.

*C.* — Montmurat.

156. **Verrucaria subviridicans** Nyl. *Add.* n° 1762.

*C.* — Figeac, sur le calcaire.

157. **Verrucaria gemmata** Ach.

*C.* — Saint-Constans sur les Chênes et les Frênes.

158. **Endococcus gemmifer** Nyl.

*C.* — Causse de Gratacap, sur le *Verrucaria nigrescens*; Montmurat, sur le *Lecanora cæsio-cinerea*.

159. **Leproloma lanuginosum** Ach. Nyl. *Add.* n° 1908.

*C.* — Vic-sur-Cère, sur les roches basaltiques.

---

 SÉANCE DU 23 DÉCEMBRE 1887.

PRÉSIDENCE DE M. J. DE SEYNES.

M. Mangin, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 9 décembre, dont la rédaction est adoptée.